



Plasfi, s.a.



## INFORMACIÓN TÉCNICA AL CONSUMIDOR

MONOCOMPONENTE ELASTOMERICO  
PLASPROTEC F

Edición: 03  
Fecha: 11/05/20  
Página: 1 de 3

### 1. FABRICANTE:

PLASFI, S.A.  
Carretera de Montblanc s/n  
E-43420 Sta. Coloma de Queralt (TARRAGONA)  
Tfn. (977) 88 10 11  
Fax. (977) 88 15 30  
<http://www.plasfi.com>  
e-mail: [plasfi@plasfi.com](mailto:plasfi@plasfi.com)

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

**PLASPROTEC F**, poliuretano **monocomponente** destinado a la **impermeabilización y protección**, formando una membrana continua, elástica. Elevadas propiedades mecánicas. Resistente a temperaturas elevadas y a los U.V.

### 3. APLICACIONES:

PLASPROTEC F es particularmente adecuado para **impermeabilizar** los siguientes usos:

- Todo tipo de cubiertas: transitables/no transitables.
- Protección de elementos de construcción (túneles, embalses, cierres de cemento, instalaciones metálicas, etc.)
- Protección de superficies.
- Revestimiento en edificación.
- Impermeabilización en la edificación e industria.

### 4. CONDICIONES DE APLICACIÓN:

El producto debe aplicarse solamente sobre superficies limpias, secas y libres de partículas de otras procedencias. El producto presenta una adherencia óptima sobre superficies rugosas.

La aplicación puede ser a rodillo, brocha o máquina airless. Para su limpieza usar siempre CLEAN PLASPROTEC.

El rendimiento del producto es de 1,4 a 2,1 kg/m<sup>2</sup>, (1, 2 ó 3 capas). Obteniendo una membrana de 1,4 mm de grosor. En caso de dilución aplicar sólo CLEAN PLASPROTEC y hasta una proporción máxima del 10%. Homogeneizar la mezcla correctamente con un agitador eléctrico a baja revolución.

El tiempo de repintado es de entre 8-20 horas. Si el tiempo de aplicación entre capas es superior a 48h deberá usarse la imprimación IMPLAS 100.

Para aumentar la resistencia a los U.V., evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad, aplicar ELPA (Consultar colores).

Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa corindón blanco, varia su granulometría según su uso final.

Siempre deberá aplicarse una capa de **imprimación IMPLAS**, antes de aplicar el producto, para garantizar la adherencia.

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse solo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del

alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará, para cualesquiera daños y perjuicios al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.



Plasfi, s.a.



## INFORMACIÓN TÉCNICA AL CONSUMIDOR

MONOCOMPONENTE ELASTOMERICO  
PLASPROTEC F

Edición: 03  
Fecha: 11/05/20  
Página: 2 de 3

### Imprimaciones:

| IMPRIMACIONES | TIPO                 | SUSTRATO                                      | CONSUMO g/m <sup>2</sup> | TIEMPO DE CURADO                                   |
|---------------|----------------------|---|--------------------------|--|
| IMPLAS 100    | EPOXI BICOMPONENTE   | ESPUMA ENVEJECIDA, MADERA, QUESTOL ENVEJECIDO | 150-250                  | VERANO 12 H. / INVIERNO 48 H.                      |
| IMPLAS 101    | EPOXI BICOMPONENTE   | CEMENTO, LADRILLO, RAJOLA CATALANA            | 200-250                  | VERANO 12 H. / INVIERNO 48 H.                      |
| IMPLAS 102    | PRIMER ANTICORROSIVO | HIERRO GALVANIZADO                            | 150-250                  | VERANO 12 H. / INVIERNO 48 H.                      |
| IMPLAS 103    | EPOXI BICOMPONENTE   | PVC, CAUCHO, PLASTICOS                        | 150-250                  | VERANO 12 H. / INVIERNO 48 H.                      |
| IMPLAS 104    | MONOCOMPONENTE       | VIDRIO, CERAMICA                              | 150-250                  | VERANO 12 H. / INVIERNO 48 H.                      |
| IMPLAS 105    | EPOXI BICOMPONENTE   | ACERO INOXIDABLE, COBRE                       | 150-250                  | VERANO 12 H. / INVIERNO 48 H.                      |
| IMPLAS 106    | EPOXI BICOMPONENTE   | CEMENTO, LADRILLO, RAJOLA CATALANA            | 150-250                  | Curado 2 - 3 horas a 25°C / Pot life 30 min a 25°C |

**Necesidad de incorporación de otras sustancias:** No se autoriza la incorporación de otros aditivos ya que perjudicaría sus características y presentaría irregularidades




### 5. PROPIEDADES:

Características del producto líquido:

| PROPIEDAD                       | RESULTADO                     |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Peso Específico                 | 1,40 – 1,50 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscosidad                      | 2.500 – 5.500 Cps             |
| Flash point                     | 42 °C                         |
| Secado al tacto a 25°C / 55% HR | 8 Horas                       |

Características de la membrana:

| PROPIEDAD  | RESULTADO  |
|--|--|
| Colores  | Blanco, Gris, Teja, Verde, Beige                           |
| Shore A  | > 85   |
| Resistencia a la Tracción a 23 °C  | 50 Kg/cm <sup>2</sup>                                      |
| Resistencia al Transmisión de vapor de agua  | $\mu=2.500$  |
| Adherencia al hormigón   | > 20 Kg/cm <sup>2</sup>                                    |
| Temperatura de Servicio  | -35 a 75°C   |
| QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) / 4hr COND a 50°C) | Pasa 2000h   |
| Temperatura de Shock   | 190 °C   |
| Porcentaje de Elasticidad a 23 °C  | > 600 %  |
| Porcentaje de Elasticidad a -25°C  | 400 %  |
| Estabilidad en calor (100 días a 80°C)   | Pasa   |
| Hidrólisis (H <sub>2</sub> O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)                                 | Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas |
| Hidrólisis (8% KOH, 15 días a 50°C)  |  |

|  |   |
|--|---|
|  <b>Plasfi<sup>®</sup> s.a.</b> |   |
| <b>INFORMACIÓN TÉCNICA AL CONSUMIDOR</b>   |   |
| <b>MONOCOMPONENTE ELASTOMERICO<br/>PLASPROTEC F</b>  | <b>Edición:</b> 03<br><b>Fecha:</b> 11/05/20<br><b>Página:</b> 3 de 3   |

## 6. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los envases de los componentes del sistema deben mantenerse herméticamente cerrados bajo atmósfera de nitrógeno. **La temperatura de almacenamiento debe estar entre 15 y 25°C.**

**Tiempo útil de vida:** Bajo estas condiciones el tiempo de vida útil es de 12 meses.  
Una vez abierto el envase se recomienda su total consumo.

## 7. ENVASES:

Envases de 25 kg y cajas de 4 unidades de 6 kg.

## 8. PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO:

Es necesario proteger a los operarios con anteojos de seguridad y equipos adecuados para las vías respiratorias.  
Evitar el contacto con los ojos de ambos componentes (si esto ocurriera, deben lavarse inmediatamente con grandes cantidades de agua limpia durante unos 15 minutos mínimo, si las molestias no desaparecen, acudir a un especialista).  
Evitar el contacto con la piel.  
La zona de trabajo se mantendrá alejada de posibles fuentes de incendio.

Para más información consultar las Hojas de Datos de Seguridad.